

**Provision ATCOM phones by PNP**

Version: 1.0

2018-3-1

Contact ATCOM

Overview of ATCOM

ATCOM is the leading VoIP hardware manufacturer in global market. We have been keeping innovating with customer’s needs oriented , working with partners to establish a total solution for SMB VoIP with IP phone , IP PBX and Asterisk cards  
  
With over 10 years’ experience of R&D , manufacturing and service in network and VoIP filed ; mission of creating the biggest value for IP terminals , we commit ourselves in supplying the competitive IP phone and other terminals for IP PBX , softswitch , IMS , NGN providers and carriers; supplying the competitive total VoIP solution for SMB market. We keep improving the customer’s experience and creating the bigger value with our reliable products. Until now, our VoIP products have been available in 100+ countries and used by millions of end users.

**Contact Sales**

|  |  |
| --- | --- |
| Address | Area C, A2F , Block 3 ,Huangguan Technology Park , #21 Tairan 9th Rd, Chegongmiao , Futian District , Shenzhen China |
| Tel | + (86) 755-83018618-1 |
| Fax | + (86) 755-83018319 |
| E-mail | [sales@atcom.com.cn](mailto:sales@atcom.com.cn) |

**Contact Technical Support**

|  |  |
| --- | --- |
| Tel | + (86) 755-83018618-2 |
| E-mail | [Support@atcom.com.cn](mailto:Support@atcom.com.cn) |

**Website Address**: <http://www.atcom.cn/>

自动部署概述

当Atcom话机上电连网后，服务器下方配置，完成终端的配置部署。

部署流程如下：

1. 话机默认打开PNP功能。详细请见 **部署流程-1**。
2. 终端周期性地发送Subscribe组播包。详细请见 **部署流程-2**。
3. 服务器收到终端发送的Subscribe组播包后，若组播报中的消息通过服务器验证，则服务器会回复Notify消息，Notify消息中带有部署配置文件存放的路径。详细请见 **部署流程-3**。
4. 话机回复200OK后，去配置文件路径下载部署文件。详情请见 **部署流程-4**。

部署流程-1

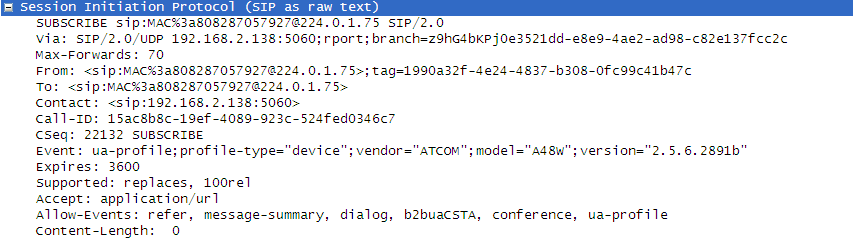


Plug and Play (PnP) 为自动配置部署提供了一种基于SIP协议通信的配置升级/部署方法。话机默认开启PnP，当话机开机后，它将以组播形式周期性发送SIP SUBSCRIBE消息，任何一个兼容支持此特定消息的SIP服务器会响应200OK，并回送一个包含自动配置/部署服务器路径的SIP NOTIFY消息，通过此路径终端能够获得要下载的配置文件。

部署流程-2

如果启用了PnP服务器推送部署，Atcom话机将以组播形式周期性向服务器发送SIP SUBSCRIBE消息。

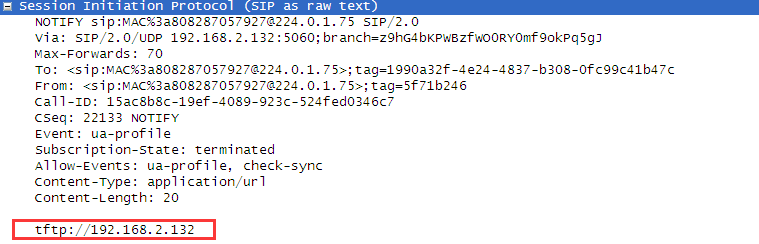
Subscribe消息：



部署流程-3

任何一个兼容支持此特定消息的SIP服务器会响应200OK，并回送一个包含自动配置/部署服务器路径的SIP NOTIFY消息。

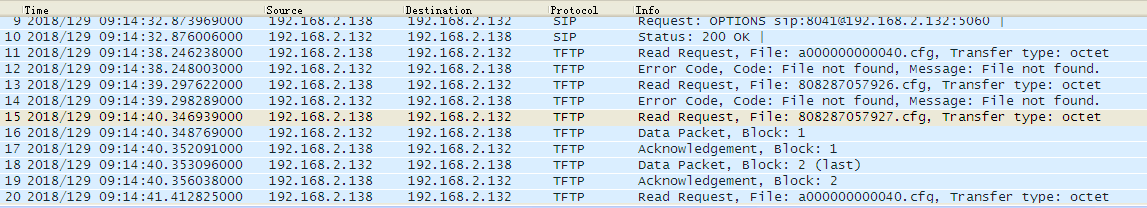
Notify消息：



如上图: Message Body中带有配置文件存放路径 tftp://192.168.2.132

注意：话机支持http、ftp、https、tftp等各种服务器，可参考《Atcom provision user manual》。

部署流程-4



话机到服务器存放配置文件路径 tftp://192.168.2.132 下载配置文件。

配置文件

终端配置文件有2种：Common.cfg 和 MAC.cfg

* 通用配置文件

Common.cfg，对所有同型号话机配置生效。

A1X：a000000000010.cfg

A2X：a000000000020.cfg

A41：a000000000041.cfg

A48：a000000000048.cfg

A68：a000000000068.cfg

前面都相同，后面两位代表型号

* 以MAC为文件名的配置文件

每台话机的MAC地址都不同，例如

A11话机MAC地址为808287010203，所以MAC.cfg文件为808087010203.cfg

可参考《Atcom provision user manual》。